

Д.А. Децук, маг.;
В.В. Носников, к.с.-х.н., доц., зав. кафедрой
(БГТУ, г. Минск)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УСПЕШНОСТИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ УЧАСТКОВ МАССОВОГО УСЫХАНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (НА ПРИМЕРЕ ГЛХУ «ДРОГИЧИНСКИЙ ЛЕСХОЗ»)

В последние годы в южной части республики наблюдается массовое усыхание хвойных пород, в том числе и сосны обыкновенной. В результате чего в большинстве случаев возникает необходимость проведения сплошных санитарных рубок на больших территориях. Следствием проведения данного лесохозяйственного мероприятия является значительное расширение лесокультурного фонда. В основном участки лесного фонда после проведения таких рубок подвергаются искусственно лесовосстановлению.

Сплошные санитарные рубки в Дрогиченском лесхозе были произведены на площади 65,4 га в 2014 году, 60,9 га в 2015. В 2016 году площадь таких рубок увеличилась до 104,0 га, в 2017 – 284,5 га, в 2018 – 411,9 га. Площадь созданных лесных культур в 2018 году составила 292,8 га из них после сплошных санитарных рубок 256,2 га (87,5% от общей площади лесных культур).

В ГЛХУ «Дрогичинский лесхоз» лесные культуры создаются двумя методами. Так в 2018 году посевом было создано 11,4 гектара культур со схемами смешения 8С2Б, 7С3Б, 6С4Б. Посадка сеянцев осуществлена на площади 244,8 га, в т. ч. сеянцами с закрытой корневой системой 26,9 га, улучшенными сеянцами сосны обыкновенной 37,7 га с различными схемами смешения.

Например, на участке в Юзединском опытно-производственном лесничестве в квартале № 137 таксационный выделе № 19 схема размещения для сосны обыкновенной составляла $2,3 \times 0,7$ м, для березы повислой – $2,3 \times 0,9$ м, схема смешения пород 7С3Б (С – ЗКС, Б – дички). Приживаемость растений составила 90,8 %, средняя высота – С-18 см, Б-32 см.

На участке в Брашевичском лесничестве в квартале № 102 таксационные выдела № 10,16 культуры создавались по схеме размещения $2,3 \times 0,8$ м, схема смешения пород 7С3Б (С – Сн1, Б – дички). Приживаемость растений составила 91,8 %, средняя высота – С-11 см, Б-57 см.

На другом участке в этом же лесничестве в квартале № 88 таксационные выдела № 24 для создания лесных культур в 2017 году использовалась схема размещения $1,8 \times 1,2$ м, схема смешения пород 4Лп2Кл2Е2Б (Лп – Сж₂₊₁, Кл – Сж₂₊₁, Е, Б – Сн₁). Приживаемость растений составила 86,2 %, средняя высота – Лп-109 см, Кл- 39, Е- 28 см, Б-91 см.

Таким образом лесовосстановление в ГЛХУ «Дрогичинский лесхоз» проводится на весьма больших территориях и достаточно успешно. Эти участки успешно восстанавливаются не только сосново-березовым посадочным материалом, но и другими ценными породами. Основными неблагоприятными факторами, ухудшающими приживаемость и дальнейшее развитие лесных культур, являются высокая температура окружающей среды и дефицит влаги в период активной вегетации.